

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
221-01-660.89

УДК 727.1

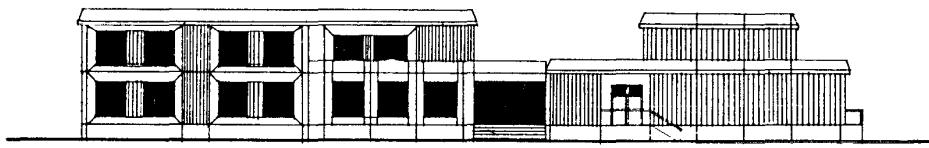
ЦИТП

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ
(132 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ
I.090.1-I

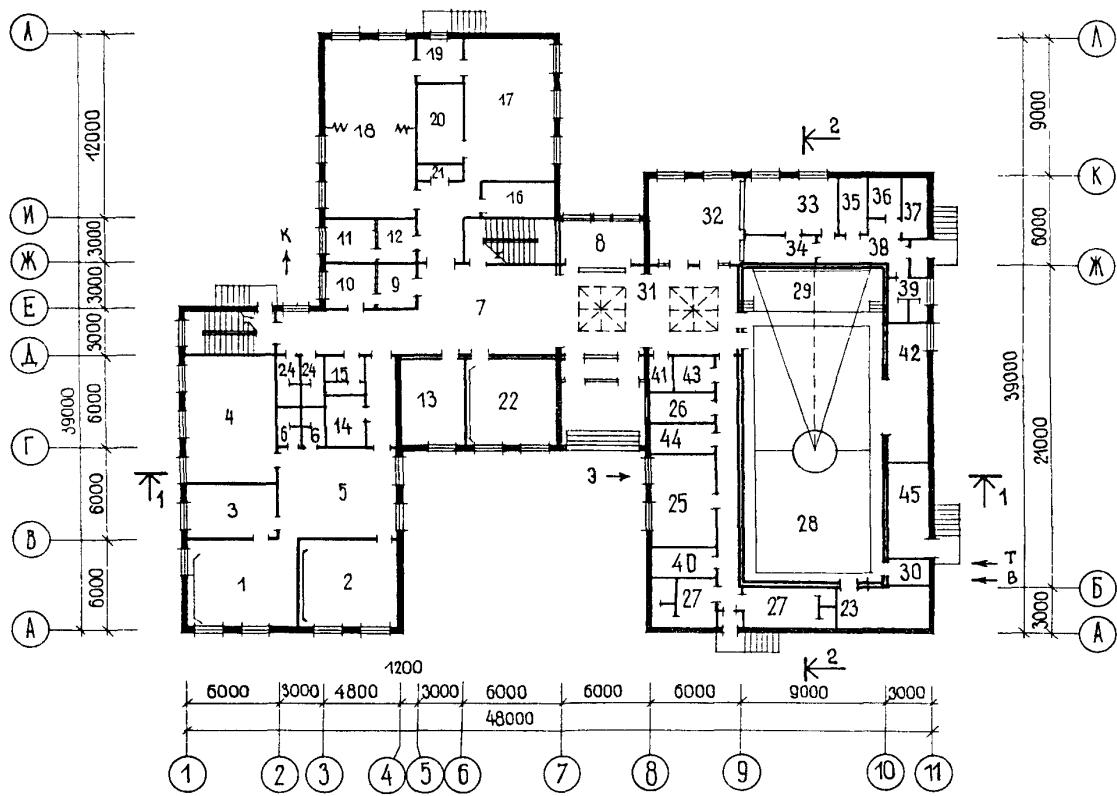
ФЕВРАЛЬ
1990

На 4-х листах
На 7-ми страницах
Страница I

ФАСАД I-II



ПЛАН I ЭТАЖА

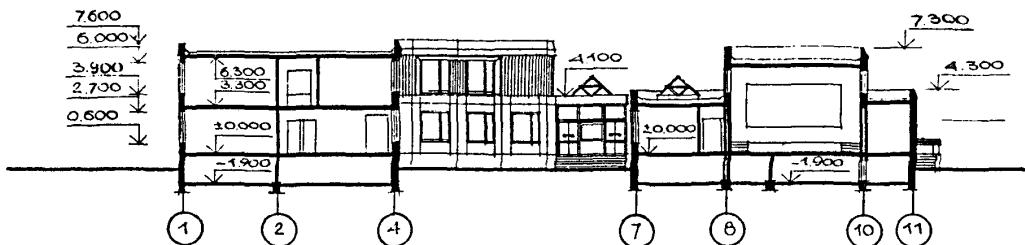


ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.1-1

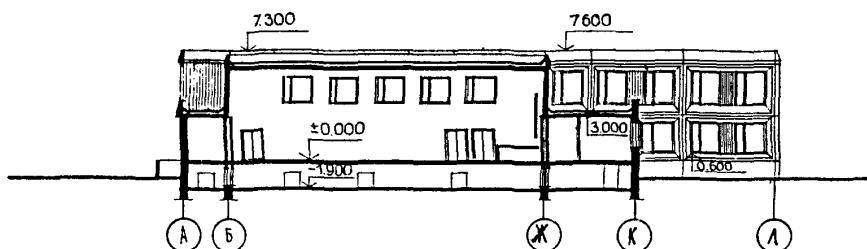
ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
221-01-660.89

Лист I
Страница 2

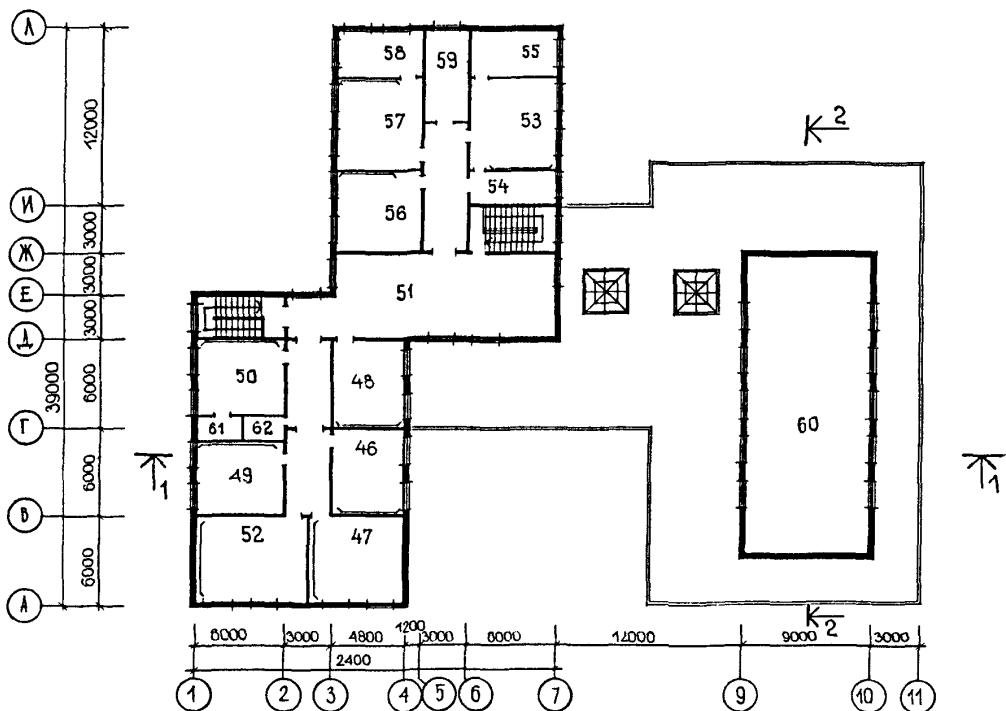
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН 2 ЭТАЖА



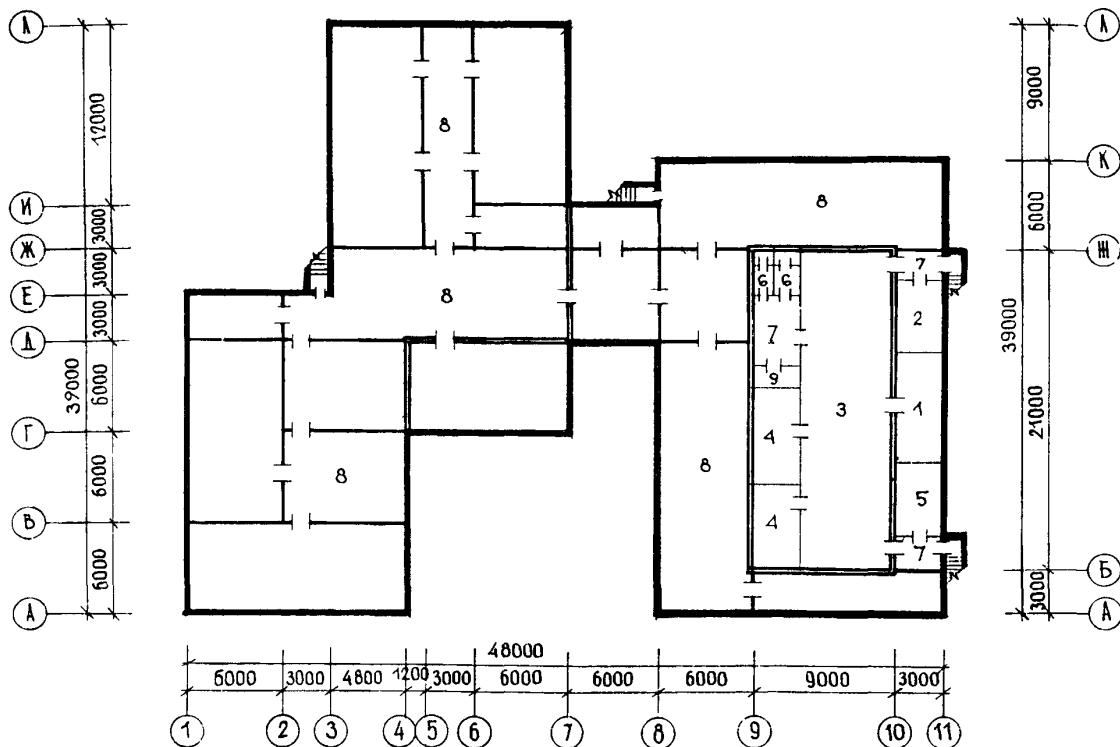
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.1-1	ТИПОВЫЕ МАТЕ- РИАЛЫ ДЛЯ ПРО- ЕКТИРОВАНИЯ 221-01-660.89	Лист 2 Страница 3
--	---	----------------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь, м ²	№ пп	Наименование	Площадь, м ²			
I ЭТАЖ								
1.	Классное помещение, I-2 класс	39,6	33.	Горячий и холодный цех	25,0			
2.	Классное помещение, 3-4 класс	39,6	34.	Моечная посуды	9,0			
3.	Комната отдыха	24,0	35.	Кладовая сухих продуктов	6,0			
4.	Мастерская младших классов	46,0	36.	Холодильная камера	5,0			
5.	Рекреационное помещение	44,6	37.	Кладовая овощей	5,0			
6.	Сан.узел младших классов	6,0	38.	Загрузочная	12,3			
7.	Вестибюль	85,2	39.	Помещение персонала пищеблока	7,0			
8.	Гардероб	17,4	40.	Комната инструктора	8,0			
9.	Канцелярия	6,0	41.	Радиоузел	6,0			
10.	Кабинет директора	10,0	42.	Снарядная	18,4			
11.	Комната общественных организаций	18,0	43.	Фотолаборатория	10,0			
12.	Учительская-методический кабинет	25,0	44.	Электрощитовая	8,0			
13.	Комната тех.персонала	8,0	45.	Венткамера	17,4			
14.	Сан.узел персонала, комната личной гигиени	9,0	2 ЭТАЖ					
15.	Кабинет врача	12,0	46.	Кабинет родного языка и литературы	30,0			
16.	Мастерская по обработке металла и древесины	56,2	47.	Кабинет математики	38,6			
17.	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	69,0	48.	Кабинет иностранного языка	30,0			
18.	Кладовая для хранения сырья	8,0	49.	Кабинет истории и общество- ведения	30,0			
19.	Инструментальная - комната мастера	12,0	50.	Военный кабинет	30,0			
20.	Помещение для хранения убороч- ного инвентаря	4,0	51.	Рекреационное помещение	120,7			
21.	Кабинет профориентации	30,0	52.	Кабинет информатики и эл.вычислительной техники	41,7			
22.	Хранение киноаппаратуры (киноаппаратная)	24,0	53.	Лаборатория химии и биологии	36,0			
23.	Сан.узел для учащихся	12,0	54.	Лаборантская химии	16,0			
24.	Библиотека	24,0	55.	Лаборантская биологии	16,0			
25.	Кабинет зам.директора	8,0	56.	Кабинет черчения	36,0			
26.	Раздевальные и душевые	21,0	57.	Лаборатория физики и астрономии	36,0			
27.	Спортивный зал	152,0	58.	Лаборантская физики	14,7			
28.	Эстрада-класс пения	27,0	59.	Комната юных натуралистов	16,0			
29.	Инвентарная	6,0	60.	Второй свет зала	-			
30.	Холл-фойе	34,2	61.	Инвентарная	6,0			
31.	Обеденный зал	29,0	62.	Комната хранения оружия (чистка оружия)	4,0			

ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ. - 3.000

Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ пп	Наименование	Площадь, м ²	№ пп	Наименование	Площадь, м ²
1.	Хранение сельскохозяйственно-го инвентаря	20,0	6.	Санитарный узел	8,0
2.	Красный уголок	14,0	7.	Коридор	21,6
3.	Выставочный зал	121,7	8.	Техническое подполье	1248,5
4.	Кружковые помещения	36,0	9.	Техническое помещение	4,5
5.	Вентиляционная	15,0			

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные, ленточные по ГОСТ 13580-85. Типоразмеров - 10

Стены подвала - бетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 8
Наружные цокольные панели - сборные железобетонные по серии I.090.I-I. вып. I-2. Типоразмеров - 15.

Стены наружные - сборные керамзитобетонные трехслойные панели по серии I.090.I-I вып. I-1 и I.232.I-7. Типоразмеров - 23

Стены внутренние - сборные железобетонные панели по серии I.090.I-I вып. 3-1. Типоразмеров - 8. Вып. 4-1. Типоразмеров - 33

Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные многопустотные плиты по серии I.090.I-I вып. I-1. Типоразмеров - 12. По серии I.241-I вып. 21. Типоразмеров - 2.

Вентблоки - сборные железобетонные по серии I.034-I-I вып. I+3. Типоразмеров - 4

Перегородки - сборные гипсобетонные по серии I.231.9-7 вып. I.2. Типоразмеров - 33
Частично - кирпичные.

Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84. Типоразмеров - 5.

Лестницы - сборные железобетонные по серии I.050.I-2 вып. 2. Типоразмеров - 3.

Ступени - сборные железобетонные по ГОСТ 8717.0-84.

Кровля - совмещенная, невентилируемая, рулонная плоская из 4-х слоев рубероида с защитным слоем из гравия. Утеплитель - пенобетон $\lambda = 400$ кг/м²

Полы - линолеум, паркет, керамическая плитка, дощатые, мозаичные по серии 2.244-I вып. 4

Окна - по серии I.236-6 вып. I. Типоразмеров - 3.

Двери наружные - по серии I.I36.5-19. Типоразмеров - 3. Индивидуальные.

Двери внутренние - по серии I.I36-I0. Типоразмеров - 7.

Наибольшая масса монтажного элемента - (наружная стеновая панель) - 10,54 т

Д308 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 45 кгс/м²
0,44 кПа

Д260 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Д180 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40⁰С

Д220 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III и IV

Д318 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м²
0,100 кПа

Д225 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Н5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Облицовка панелей керамической плиткой в заводских условиях

Вариант - комбинированная отделка панелей: рельеф в сочетании с окраской гидрофобными красками в заводских условиях

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска водоэмульсионными и масляными красками, облицовка керамической плиткой

Д3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-литьевой от наружной сети

Напор на вводе Н = 14,0 м

Канализация - раздельная бытовая и производственная во внешнюю сеть

Ливнестоки - к внешним сетям

Вариант - выпуск на рельеф местности через гидрозатворы, оборудованные перепусками в сеть канализации.

Отопление - от внешней теплосети с параметрами теплоносителя 95 + 70⁰С

Горячее водоснабжение - от наружной сети. Напор на вводе Н = 15,0 м

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от наружных сетей напряжением 380/220 В

Освещение люминесцентное

Устройства связи - радиофициация, телефонизация, электрочасофициация, звонковая сигнализация, телевидение, пожарно-охранная сигнализация.

Д2ЕД ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Технологическое оборудование принято по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР 1982г.

Кинооборудование - киноустановка передвижная, узкопленочная "Украина 5м".

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.1-IТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
22I-01-660.89Лист 3
Страница 6

Наименование	Всего	Удельный показатель	Вариант с хоз.-бытовыми помещениями в подвале	
			Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ				
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	282,95	294,95	
в том числе:				
V1IL строительно-монтажных работ	"	212,59	224,27	
V1IO оборудования и мебели	"	70,36	70,68	
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ² полезной площасти	руб.	129,3	120,7	
V1IR То же, на 1 м ³ строительного объема здания	"	21,7	22,09	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	2143,56	2234,46	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF Построечные трудовые затраты	чел./дн.	2906,89	3129,76	
V1JS То же, на 1 м ² полезной площасти	"	1,76	1,68	
V1JR То же, на 1 м ³ строительного объема здания		0,29	0,3-	
V1JV То же, на расчетный показатель		22,02	23,71	
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V4KH Расход воды:	м3/сут.	6,3	6,3	
холодной	м3/ч	1,97	1,97	
горячей	м3/ч	1,05	1,05	
V4KI Канализационные стоки	м3/ч	3,02	3,02	
V4KN Тепла	ккал/ч	213000	222500	
	кВт	247,720	258,764	
В том числе:				
на отопление	"	95000	104500	
		110,485	121,530	
на вентиляцию	"	48000	48000	
		55,824	55,824	
на горячее водоснабжение	"	70000	70000	
		81,410	81,410	
Тепла на отопление 1 м ² полезной площасти		57,8	56,2	
		0,067	0,065	
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	127	135	

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ (132 УЧАЩИХСЯ)
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ I.090.I-IТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ ПРО-
ЕКТИРОВАНИЯ
221-01-660.89Лист 4
Страница 7

Наименование	Всего	Удельный показатель	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
			Всего	Удельный показатель
G3NB ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
G3NB Объем строительный здания	м3	9773,0	10151,0	
в том числе:				
подземной части здания	"	2497,0	2875	
V1NN Объем строительный на 1 м2 полезной площади	"	5,95	5,46	
V1NP То же, на 1 м2 нормируемой площади (K_2)	"	6,41	5,83	
То же, на расчетный показатель	"	74,0	76,9	
G3OC Площадь застройки	м2	1314,4	1314,4	
G3OB общая	"	1835,8	2072,0	
полезная	"	1643,3	1858,0	
В том числе:				
подземной части здания	"	-	236,3	
Полезная площадь на расчетный показатель	"	12,44	14,07	
G3OQ Нормируемая	"	1524,0	1739,0	
То же, на расчетный показатель		11,54	13,17	
То же, на 1 м2 полезной площади (K_1)		0,92	0,93	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

- Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха -30°C (основное решение)
- Расчетный показатель вместимости общеобразовательной школы на II классов – I место.
- Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 – Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, технологическая часть, инженерное оборудование.

Альбом 2 – Сметные расчеты.

Альбом 3 – Проектная документация по переводу хозяйственно-бытовых помещений в подвале, приспособляемых под ПРУ (П-4-168).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 175 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госкомархитектуры 17.05.1989г. Приказ № 83
В7КА ПОСТАВЩИК	ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9.